**Звіт про виконання практичних завдань до лекцій з курсу Технології програмування на мові Python**

Звіт до Теми №1

Функції та змінні

Під час виконання практичного завдання до Теми №1 було надано варіанти рішення до наступних задач:

**Перетворення рядка**

Необхідно рядок, що має вигляд "abcdefg123" перетворити наступним чином "321gfedcba", вважаючи сталою довжину рядку в 10 символів.

Хід виконання завдання:

1. Відкрив Visual Studio Code
2. Прочитав завдання
3. Написав код

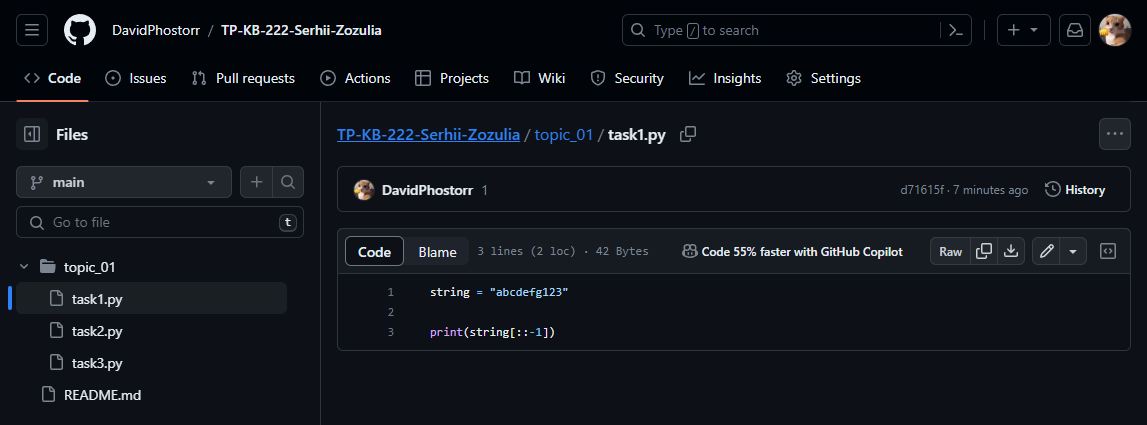
Текст програми:

|  |
| --- |
| string = “abcdefg123”  print(string[::-1] |

Посилання на github:

<https://github.com/DavidPhostorr/TP-KB-222-Serhii-Zozulia/blob/main/topic_01/task1.py>

Знімок екрану з посилання на github:



**Форматування тексту**

Необхідно про експериментувати з текстом

Хід виконання завдання:

1. Відкрив Visual Studio Code
2. Прочитав завдання
3. Написав код

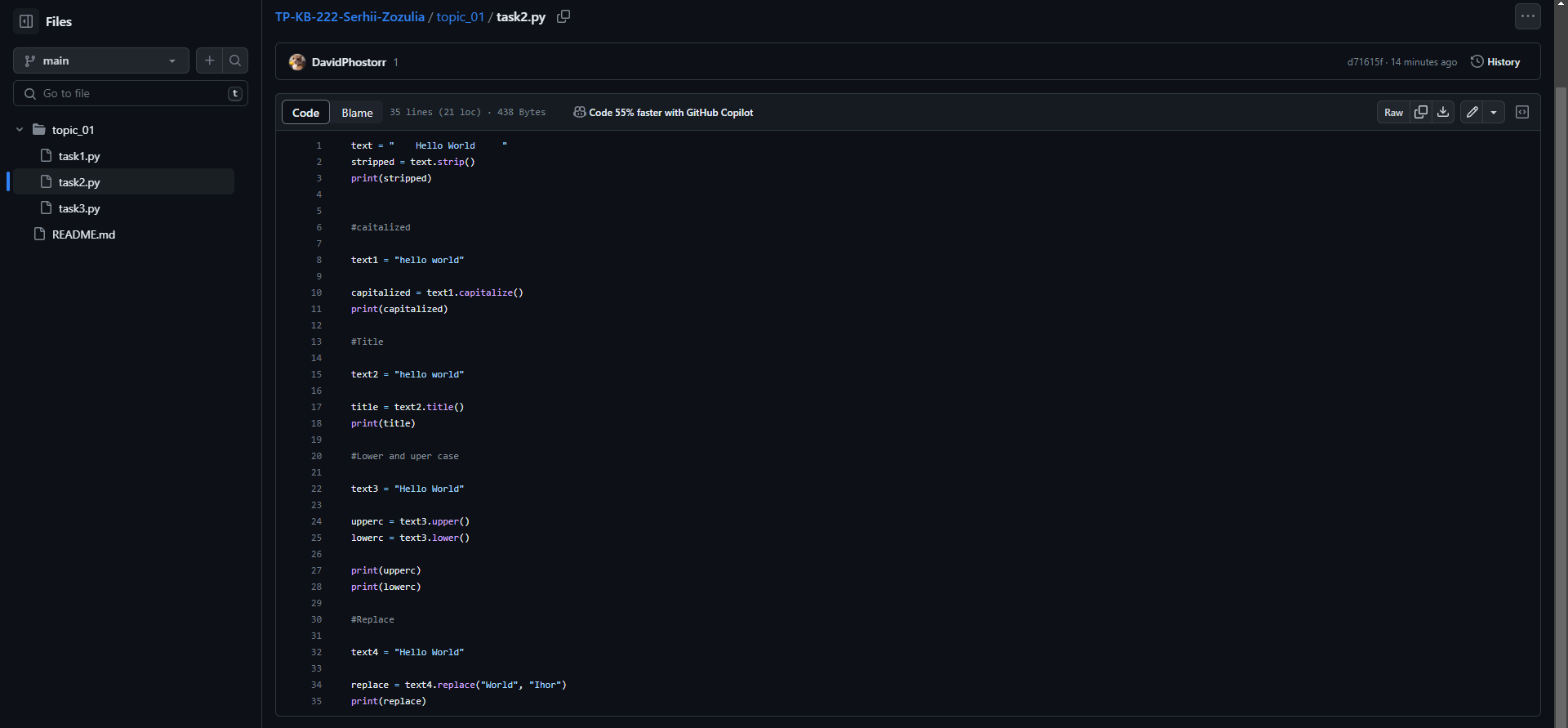
Текст програми:

|  |
| --- |
| text = " Hello World "  stripped = text.strip()  print(stripped)  #caitalized  text1 = "hello world"  capitalized = text1.capitalize()  print(capitalized)  #Title  text2 = "hello world"  title = text2.title()  print(title)  #Lower and uper case  text3 = "Hello World"  upperc = text3.upper()  lowerc = text3.lower()  print(upperc)  print(lowerc)  #Replace  text4 = "Hello World"  replace = text4.replace("World", "Ihor")  print(replace) |

Посилання на github:

<https://github.com/DavidPhostorr/TP-KB-222-Serhii-Zozulia/blob/main/topic_01/task2.py>

Знімок екрану з посилання на github:



**Функція знаходження дискримінанту**

Необхідно написати код, який буде рахувати дискримінант

Хід виконання завдання:

1. Відкрив Visual Studio Code
2. Прочитав завдання
3. Написав код

Текст програми:

|  |
| --- |
| import math  a = int(input("a : "))  b = int(input("b: "))  c = int(input("c: "))  def findD(a, b ,c):  d = b\*\*2 - 4\*a\*c  return d  result = findD(a, b, c)  print(findD(a, b, c)) |

Посилання на github:

<https://github.com/DavidPhostorr/TP-KB-222-Serhii-Zozulia/blob/main/topic_01/task3.py>

Знімок екрану з посилання на github:

